

	Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable		
	INNOVATION TECHNOLOGIQUE		
	Projet	5 semaines	1STI

## Les attendus...ECRIT / ORAL

### Restitution écrite

A partir de :

- la fiche descriptive de votre projet,
- votre travail (fichiers informatiques, réalisations, photos...)
- les remarques et les conseils de vos professeurs.

***Vous devez réaliser un rapport de quelques pages synthétisant les travaux de votre projet, présentant toutes les parties.***

### Restitution orale

***Une soutenance de 30 minutes est prévue, sur un support numérique type DIAPORAMA ou POSTER, pendant laquelle le groupe aura 2 minutes de présentation générale du projet puis chaque élève aura 3 minutes de présentation sur son travail, et 10 minutes de question devant un jury de professeurs***

- A l'aide d'un logiciel, vous présenterez votre projet sous forme d'un diaporama ou d'un poster (A0 maximum) qui comportera obligatoirement :
  - Indications :
    - Les Noms/prénoms/classes et mails des membres de votre groupe de projet.
    - Le titre du projet.
    - Une photo représentative du projet.
  - Le synoptique ou croquis général de votre projet, avec un maximum de détails.
  - La problématique et la répartition des tâches.
  - La chaîne fonctionnelle complète (énergie et information).
  - Pour chaque élève :
    - La vue 3D et/ou mise en plan OnShape de vos supports.
    - Le schéma électrique réalisé obligatoirement sous QElectrotech
    - Les calculs (de résistances, de courant, etc...)
    - L'algorithme et/ou un extrait de programme commenté.
  - Les essais, des photos...
  - La réalisation finale.
  - Une conclusion personnelle et technique.

**DIMANCHE 01 JUIN 2025, 23h50...**

**par mail : [projet.jf.versailles.1STI@gmail.com](mailto:projet.jf.versailles.1STI@gmail.com)**

Format des fichiers numériques (Rapport, Poster/diaporama) « Titre du projet\_noms\_prenoms\_rapport » **PDF**

**En bonus : vidéo de 30s de votre projet en fonctionnement**